**Oznaczenie sprawy: ZP IBS PAN/12/Z/2021**

**Zapytanie ofertowe zgodnie z rozeznaniem rynku**

**na przeprowadzenie analiz genotypowania rysi**

*Dotyczy realizacji projektu* ***POIS.02.04.00-00-0143/16 „Powrót rysia do północno-zachodniej Polski”*** *współfinansowanego ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 (umowa o dofinansowanie projektu z dnia 30.03.2017 r. nr POIS.02.04.00-00-0143/16-00), zwanego dalej Projektem.*

**ZAMAWIAJĄCY:**

INSTYTUT BIOLOGII SSAKÓW POLSKIEJ AKADEMII NAUK

17-230 BIAŁOWIEŻA, UL. STOCZEK 1

tel. (085) 6827750, fax (085) 6827752, e-mail: mripas@ibs.bialowieza.pl

**I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1.Przedmiotem zamówienia jest wykonanie analiz genotypowania rysi biorących udział w Projekcie w celu określenia ich pokrewieństwa genetycznego, przynależności populacyjnej i poziomu zmienności genetycznej.

2. Zlecenie obejmuje wykonanie analiz genetycznych próbek krwi, włosów i/lub odchodów rysi w celu określenia ich genotypu w autosomalnych loci mikrosatelitarnych, sekwencji odcinka regionu kontrolnego mitochondrialnego DNA, genetycznej identyfikacji (potwierdzenia) płci, opisu zmienności genetycznej i pokrewieństwa oraz przynależności populacyjnej. Obiektem badań będą zarówno osobniki hodowane z przeznaczeniem do reintrodukcji oraz osobniki urodzone na wolności, jak również rysie, które mogą pojawiać się w rejonie wsiedleń w wyniku imigracji. Próbki do analiz genetycznych od osobników trzymanych w niewoli zostaną pobrane podczas immobilizacji (próbki krwi i/lub sierści), a próbki od osobników urodzonych na wolności lub ewentualnych imigrantów zostaną pobrane w postaci sierści pozyskiwanej przy pomocy pułapek włosowych lub z odchodów znalezionych w terenie. Próbki te zostaną dostarczone Wykonawcy, by mógł on wykonać ww. analizy.

3. Analizy genetyczne będą przeprowadzone z użyciem 18-20 loci mikrosatelitarnych oraz markera płci (np. 278g21-4 na chromosomie Y, lub ZFXY) oraz odczytu sekwencji odcinka regionu kontrolnego mitochondrialnego DNA.

4. Na podstawie analiz loci mikrosatelitarnych zostanie sporządzona biblioteka genotypów wszystkich osobników biorących udział w projekcie. Biblioteka genotypów posłuży do wykonania analizy pokrewieństwa między poszczególnymi osobnikami. Ustalony zostanie stopień pokrewieństwa między osobnikami uczestniczącymi w rozrodzie w celu odpowiedniego doboru zwierząt najmniej spokrewnionych oraz ustalania ojcostwa kociąt rodzonych na wolności. Biblioteka genotypów powinna być kompatybilna do biblioteki wygenerowanej w podobnych analizach rysi w latach 2018-2020.

5. Próby do analiz genetycznych będą dostarczane przez Zespół Terenowy Projektu sukcesywnie w okresie trwania umowy. Przewidywana jest analiza nie więcej niż 80 prób.

 6. Wyniki genotypowania w loci mikrosatelitarnych oraz analizy pokrewieństwa między osobnikami rysi i informacje o przynależności do danej populacji, w postaci pliku XLS oraz wyniki analizy sekwencji regionu kontrolnego w mitochondrialnym DNA będą dostarczone Zamawiającemu wraz z Raportem przesłanym pocztą mailową na adres mripas@ibs.bialowieza.pl.

7.Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

**II. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

1. Zamówienie powinno być wykonywane sukcesywnie w terminie realizacji Projektu, to jest od podpisania umowy do końca 2022 r.

2. Analizy poszczególnych, ważnych dla realizacji projektu prób Wykonawca dostarcza nie później niż w ciągu 4-6 tygodni od dostarczenia próby.

**III. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

1. O zamówienie mogą starać się osoby fizyczne, osoby prawne albo jednostki organizacyjne nieposiadające osobowości prawnej. Oferent (lub osoba/y którymi dysponuje) powinien:
2. posiadać wykształcenie wyższe w zakresie nauk biologicznych lub pokrewnych,
3. posiadać wiedzę i doświadczenie oraz udokumentowany dorobek publikacyjny w zakresie genetyki populacyjnej ssaków, w tym dużych ssaków drapieżnych.
4. Jako spełnienie warunków określonych w ust. 1 Zamawiający uzna:
5. w odniesieniu do ust. 1a oświadczenie zawierające informację o ukończeniu kierunkowych studiów wyższych oraz wymienione stopnie naukowe w załączniku nr 2.;
6. w odniesieniu do ust. 1b oświadczenie Wykonawcy złożone na formularzu będącym załącznikiem nr 2 do ogłoszenia o opracowaniu jako autor lub współautor w ciągu ostatnich 7 lat co najmniej 3 publikacji lub niepublikowanych opracowań eksperckich dotyczących genetyki populacyjnej ssaków, w tym dużych ssaków drapieżnych.
7. w odniesieniu do ust. 1c podpisanie oświadczenia będącego częścią formularza oferty w załączniku nr 1
8. Wykonawca przedstawi listę wykonawców zamówienia, zwanych dalej Zespołem i dla każdego z nich złoży oddzielnie oświadczenie, o którym mowa w ust. 2b. Zamawiający oceniając spełnienie warunku posiadania doświadczenia, o którym mowa w ust. 1b i 2b będzie oceniał dorobek Zespołu łącznie.
9. Zamawiający do terminu składania ofert może zmienić warunki zamówienia informując o tym wszystkich zawiadomionych wcześniej Wykonawców. W sytuacji, gdy Zamawiający uzna zmianę warunków za istotną, może wydłużyć termin do złożenia oferty oraz zobowiązuje się do poinformowania o tym Wykonawców poprzez stronę internetową.

**IV. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

Wykonawca jest związany ofertą w terminie 30 dni od upływu terminu składania ofert.

**V. OPIS SPOSOBU POSTĘPOWANIA, MIEJSCE I TERMIN ZŁOŻENIA OFERTY**

1. Oferenci powinni złożyć ofertę drogą elektroniczną w formie skanów wymaganych dokumentów w formacie pdf lub jpg do **dnia 24.12.2021 r. na adres mripas@ibs.bialowieza.pl** lubw przypadku braku możliwości przesłania wersji elektronicznej osobiście lub pocztą na adres **Instytut Biologii Ssaków PAN, Stoczek 1, 17-230 Białowieża,** z dopiskiem „**Oferta na przeprowadzenie analiz genotypowania rysi”.**
2. Ofertę należy przygotować poprzez:
3. wypełnienie Formularza ofertowego stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego,
4. wypełnienie oświadczenia zgodnie z załącznikiem nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego dla wszystkich osób wykonujących zamówienie.
5. wypełnienie pozostałych oświadczeń odnośnie danych osobowych oraz o braku powiązań.
6. Oferta powinna być:

- opatrzona pieczątką firmową (jeżeli dotyczy),

- posiadać datę sporządzenia,

- zawierać adres lub siedzibę oferenta, numer telefonu, numer NIP (jeżeli dotyczy),

- podpisana czytelnie przez wykonawcę

1. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane
2. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

**VI. SPOSÓB WYBORU OFERTY (kryteria oceny)**

Zamawiający spośród ofert spełniających wymagania formalne, dokonuje wyboru oferty najkorzystniejszej biorąc pod uwagę następujące kryteria:

**a) cena ofertowa – waga kryterium: 60%,**

Punktacja zostanie dokonana według wzoru:

Liczba punktów = (najniższa cena spośród badanych ofert/cena danej oferty) x 60

**b) doświadczenie osób wyznaczonych do realizacji zamówienia - publikacje i niepublikowane opracowania eksperckie – waga kryterium 40%**

Oferty będą oceniane w odniesieniu do spełnienia powyższego wymogu przez oferentów według następujących zasad:

|  |  |
| --- | --- |
| Zasada (w odniesieniu do ostatnich 7 lat lub okresu prowadzenia działalności, jeżeli był krótszy, łącznie dla wszystkich członków zespołu) | Punktacja |
| Liczba publikacji lub opracowań eksperckich dotyczących genetyki populacyjnej ssaków większa niż 3, w tym więcej niż 2 dotyczące dużych ssaków drapieżnych,  | 1  |
| Liczba publikacji lub opracowań eksperckich dotyczących genetyki populacyjnej ssaków większa niż 3, w tym 2 dotyczących dużych ssaków drapieżnych | 0,7 |
| Liczba publikacji lub opracowań eksperckich dotyczących genetyki populacyjnej ssaków większa niż 3, w tym 1 dotyczącej dużych ssaków drapieżnych,  | 0,5 |
| Liczba publikacji lub opracowań eksperckich dotyczących genetyki populacyjnej ssaków równa 3 równa 3, w tym 1 dotyczącej dużych ssaków drapieżnych | 0,2 |

Liczba punktów = „publikacje” x 40

**Całkowita liczba punktów** = punkty w kryterium „cena ofertowa” + punkty w kryterium „publikacje”.

Ocena doświadczenia będzie dokonywana w oparciu o publikacje i opracowania (autorów i współautorów) Zespołu łącznie.

Całkowity zakres możliwej do uzyskania punktacji wynosi od 0 do 100 pkt., gdzie 1 pkt. = 1%. Wyniki wszystkich działań zostaną zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku.

**Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z najwyższą liczbą punktów.**

**VII. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU OFERTY**

1. Informacja o wyborze Wykonawcy zostanie umieszczona na stronie podmiotowej BIP: <https://bip.ibs.bialowieza.pl/>oraz na tablicy ogłoszeniowej w siedzibie IBS Białowieża, Stoczek 1,
17-230 Białowieża
2. Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą zostanie powiadomiony odrębnie o formalnościach niezbędnych do zawarcia umowy.

**VIII. WARUNKI REALIZACJI UMOWY I SPOSÓB DOKONYWANIA PŁATNOŚCI**

Z wybranym oferentem zostanie podpisana umowa według wzoru zamieszczonego w załączniku nr 3 do niniejszego zapytania ofertowego.

**IX. UWAGI KOŃCOWE**

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w związku z realizacją projektu POIS.02.04.00-00-0143/16 „Powrót rysia do północno-zachodniej Polski” współfinansowanego ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 (umowa o dofinansowanie projektu z dnia 30.03.2017 r. nr POIS.02.04.00-00-0143/16-00). Niniejsze ogłoszenie nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy prawo zamówień publicznych.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do:
3. zmiany terminu składania ofert;
4. wyjaśnienia treści ofert z wykonawcami w przypadku, gdy oferty są niejednoznaczne, niejasne lub budzą wątpliwości;
5. uzupełniania ofert w przypadku stwierdzenia braków, które można uzupełnić;
6. poprawienia omyłek rachunkowych za zgodą Wykonawcy;
7. odrzucenia ofert złożonych po wyznaczonym terminie;
8. odrzucenia ofert niezgodnych z założeniami zapytania ofertowego;
9. odrzucenia ofert, których złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
10. Niniejsze zapytanie ofertowe nie stanowi zobowiązania Zamawiającego do zawarcia umowy.

Załączniki:

1. Załącznik nr 1 – Formularz oferty
2. Załącznik nr 2 – Formularz oświadczenia o posiadaniu doświadczenia
3. Załącznik nr 3 – RODO Klauzula informacyjna
4. Załącznik nr 4 – Oświadczenie RODO-2
5. Załącznik nr 5 – Oświadczenie RODO-1
6. Załącznik nr 6 – Oświadczenie o braku powiązań

ZATWIERDZAM:

dr hab. Rafał Kowalczyk

Dyrektor Instytutu Biologii Ssaków PAN

*(Dokument podpisany kwalifikowanym*

*podpisem elektronicznym)*

Do publikacji dnia 16.12.2021 r. na tablicy informacyjnej w siedzibie IBS Białowieża oraz na stronie podmiotowej BIP: https://bip.ibs.bialowieza.pl/